FONESTAR

RDTS-690

RECEPTOR COMBO TDT/SATÉLITE, CON SMART CARD Y CI

ES Manual de instrucciones

CE

ES

Aprovechamos la oportunidad para agradecerle la compra de este producto.

Recomendamos leer el manual antes de encender el aparato y observar las instrucciones que en él se exponen. Conserve el manual para futuras consultas.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

SEGURIDAD ELÉCTRICA
Compruebe que el voltaje de la toma de corriente donde va a conectar el aparato se corresponde con el voltaje de alimentación del aparato.
Para evitar daños en el equipo, descargas eléctricas, fuego o daños personales, cuando conecte o desconecte el equipo de la corriente de alimentación, tire firmemente de la clavija de toma de corriente, nunca del cable. Realice esta operación siempre con las manos secas.
Mantenga el cable de corriente de alimentación lejos de fuentes de calor. No apoye objetos pesados sobre el cable de corriente de alimentación ni lo modifique.
Limpie regularmente la toma de corriente de polvo y suciedad.
No abra el aparato, puede recibir una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN
Mientras instale el aparato manténgalo apagado y desenchufado de la corriente eléctrica.
No abra el aparato. Tocar las partes internas es peligroso ya que puede recibir una descarga eléctrica.
El aparato no debe recibir salpicaduras o gotas de líquido. No coloque recipientes con líquido sobre el aparato.
No introduzca objetos en el interior.

UBICACIÓN
Coloque el equipo en una superficie horizontal y con espacio alrededor para permitir la ventilación.
Evite lugares con luz directa del sol, fuentes de calor próximas o con polvo excesivo.
No coloque el aparato en lugares con campos magnéticos o electricidad estática.
No utilice superficies sometidas a vibración o impacto para colocar el aparato.
No apile aparatos.

VENTILACIÓN
Nunca se deben obstruir las ranuras de ventilación del aparato.
No exponga el aparato a la luz directa del sol y no lo sitúe cerca de fuentes de calor.

PERIODOS DE INACTIVIDAD
Cuando el aparato no vaya a ser usado durante un periodo de tiempo prolongado desconéctelo de la toma de corriente.
Si utiliza un adaptador de corriente, tenga en cuenta que éste sigue consumiendo aunque el equipo esté apagado. Si no va a ser utilizado durante un tiempo prolongado desconéctelo de la toma de corriente.

MEDIO AMBIENTE
Para ahorrar energía apague el aparato cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado.
El aparato puede contener sustancias nocivas para el medio ambiente o la salud humana. Para minimizar el efecto de estas sustancias el aparato debe ser gestionado y en su caso reciclado cuando se deshaga de él.
Cuando se deshaga del aparato recuerde: no puede tirarlo a un contenedor de basura urbana convencional.
Si el aparato tiene o utiliza pilas o baterías éstas deben ser recicladas por separado.
El aparato (sin pilas ni baterías) debe ser entregado para su gestión ambiental. Deposítelo en un contenedor especial para la recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos, en un Punto Limpio o bien, entréguelo al distribuidor cuando adquiera un equipo similar para que se encargue de su gestión (en cualquier caso sin coste adicional).

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS EN EL APARATO*

El símbolo formado por la frase “producto láser clase 1” inscrita en un rectángulo indica que se puede producir radiación láser visible e invisible. Evite la exposición directa al láser.

El símbolo formado por un rayo eléctrico inscrito en un triángulo indica que en el aparato hay terminales de conexión o puntos en el circuito que presentan un voltaje que puede provocar una descarga eléctrica, incluso en condiciones normales de funcionamiento.

El símbolo formado por una exclamación inscrita en un triángulo indica que hay que dirigirse al manual de instrucciones para obtener información sobre el uso y funcionamiento del aparato.

El símbolo formado por un cuadrado inscrito en otro cuadrado indica que el aparato tiene doble aislamiento eléctrico.

El símbolo de la Comunidad Europea indica que el aparato cumple con la normativa vigente en la Unión Europea, así como su transposición a la legislación local.

El símbolo del contenedor de basura tachado sobre una barra horizontal indica que cuando se deshaga de este aparato debe de entregarlo para su correcta gestión ambiental, depositándolo en un contenedor especial de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos o a través del distribuidor cuando adquiera un equipo similar, sin coste adicional. También indica que el aparato se ha puesto en el mercado con posterioridad al 13 de agosto de 2005 (directiva 2002/96/CE de Reciclaje de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, y su transposición a la normativa nacional, R.D. 208/2005).

Conforme a lo dispuesto en el mencionado Real Decreto, FONESTAR está inscrito en el Registro de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) como sección especial del Registro de Establecimientos Industriales (REI) con el número de inscripción 001851.

El símbolo RoHS (Restriction of Hazardous Substances) indica que el aparato ha sido diseñado y fabricado restringiendo el uso de ciertas sustancias peligrosas (directiva 2002/95/CE de Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, y su transposición a la normativa nacional, R.D. 208/2005).

*Puede que alguno de estos símbolos no aparezca en el aparato.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Las características del equipo y el contenido del manual pueden cambiar sin previo aviso.
FONESTAR, S.A. no asume ninguna responsabilidad con respecto a un mal uso del aparato o a la información proporcionada en este manual de instrucciones y rechaza específicamente toda responsabilidad implícita de comerciabilidad o adecuación a cualquier uso particular.

Todos los derechos reservados por **FONESTAR, S.A**.

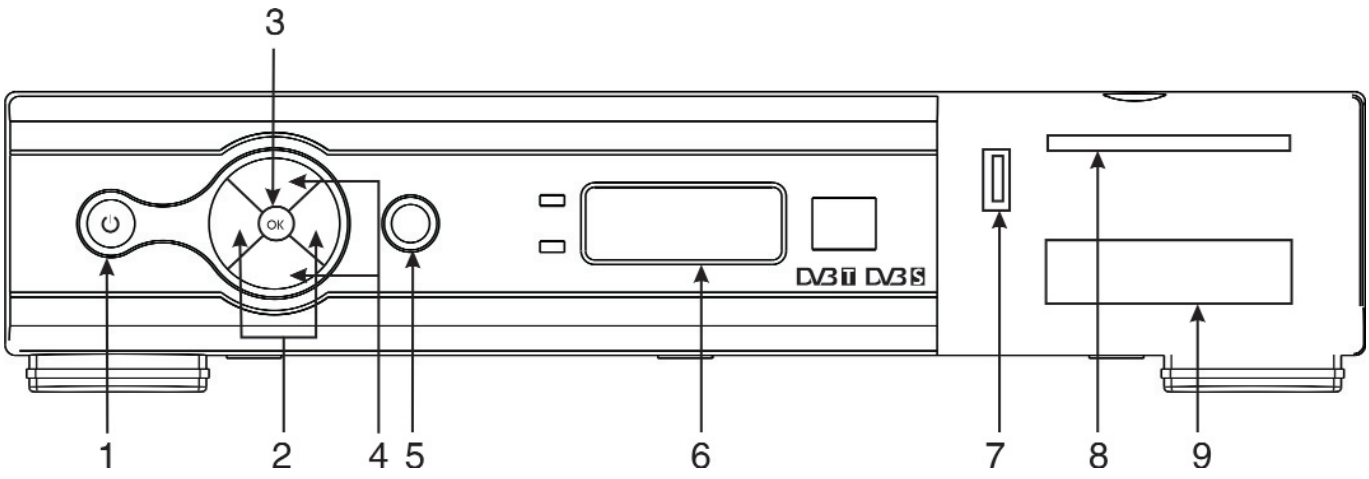
ES

DESCRIPCIÓN

- Receptor combo TDT y satélite.
- Puerto USB para actualización de software.
- Lector de tarjetas smart card de acceso condicional (CA).
- CI compatible con dispositivos CAM TDT PREMIUM.
- Puerto ethernet 10/100 Mbps.
- Modulador RF.
- Instalación rápida y sencilla.
- Menús sencillos y de fácil manejo.
- Alta sensibilidad de recepción.
- Guía electrónica de programas (EPG), teletexto, subtítulos y audio.
- Edición de canales (favoritos, mover, bloqueo parental, borrar y ordenar).
- Función multivídeo.
- Audio multicanal por salida de audio digital.
- Pantalla 16:9 y 4:3.
- Alimentación de antena externa 5 V CC.
- DISEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 (USALS).

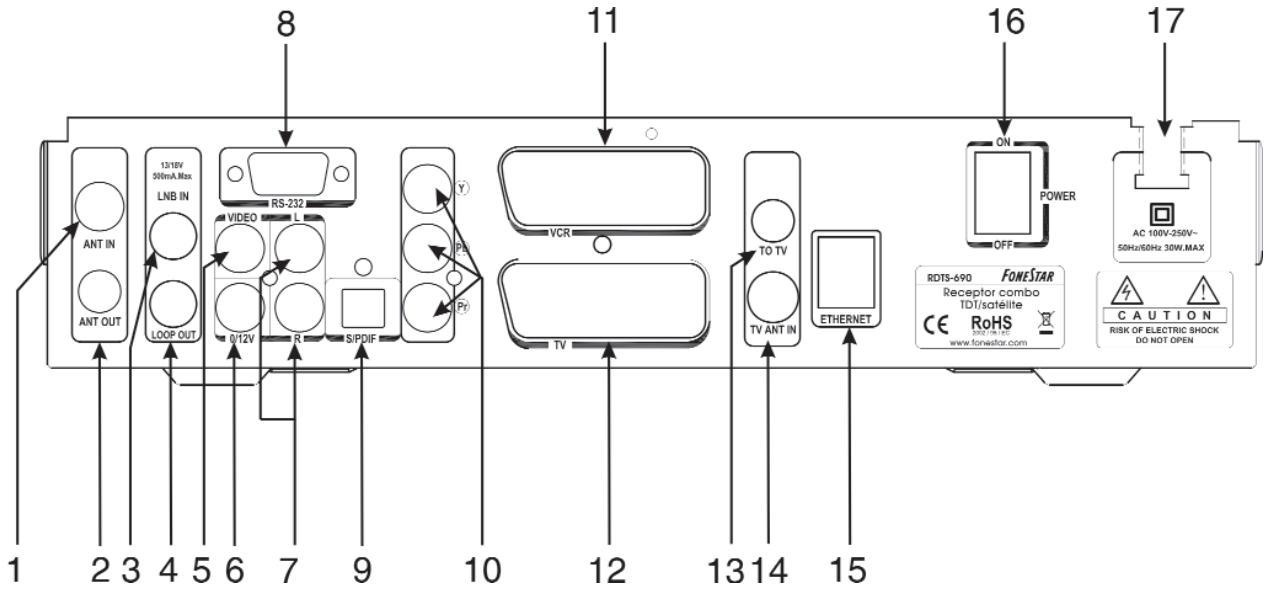
CONTROLES Y FUNCIONES

PANEL FRONTAL



1.- **POWER**: enciende y apaga el aparato.
2.- **VOL (◀ ▶)**: permite aumentar o disminuir el volumen. Si se muestra el menú en pantalla cambia entre las opciones izquierda o derecha.
3.- **OK**: tecla de confirmación.
4.- **CH (▲▼)**: cambia al canal siguiente o anterior. Si se muestra el menú en pantalla cambia entre las opciones superior o inferior.
5.- **MENU**: muestra el menú principal en pantalla.
6.- Pantalla de 4 dígitos.
7.- Puerto USB para actualización de software.
8.- Lector de tarjetas smart card de acceso condicional (CA).
9.- CI compatible con dispositivos CAM TDT PREMIUM.

PANEL POSTERIOR



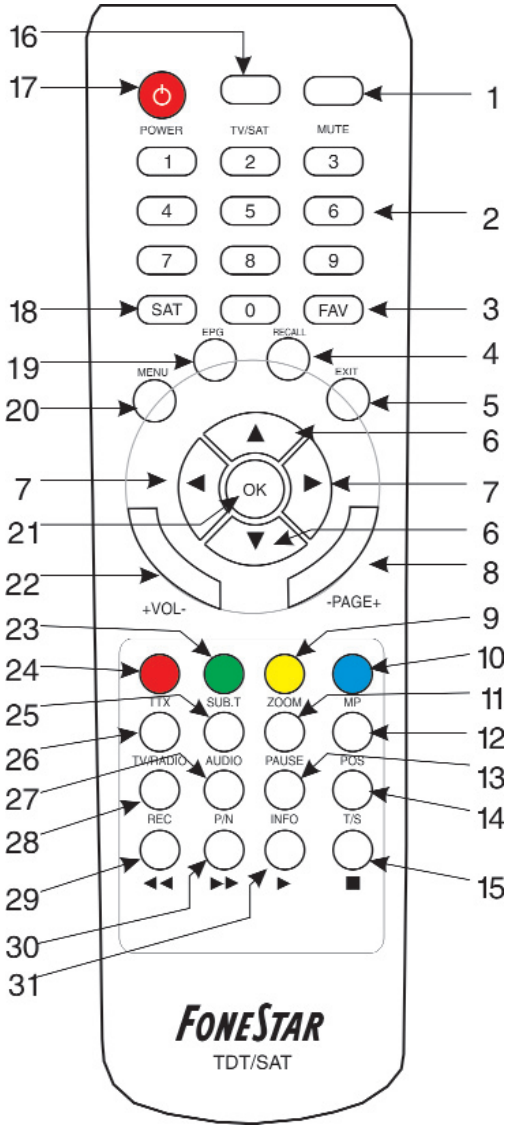
1.- **ANT IN**: entrada al sintonizador TDT de la señal de antena VHF/UHF. Conector antena TV hembra.
2.- **ANT OUT**: salida en lazo de la señal de antena VHF/UHF, para conectar la señal de antena a otro receptor. Conector antena TV macho.
3.- **LNB IN**: entrada al sintonizador de la señal de antena parabólica (LNB). Conector F hembra.
4.- **LOOP OUT**: salida en lazo de la señal de antena parabólica (LNB), para conectar la señal de antena a otro receptor. Conector F hembra.
5.- **VIDEO**: salida de vídeo compuesto. Conector RCA.
6.- **0/12 V**: salida de control de equipos de satélite digital. Esta salida permite realizar el control mediante nivel de tensión 0/12 V. Conector RCA.
7.- **L-R**: salida de audio estéreo. Conectores 2 x RCA.
8.- **RS-232**: conexión serie para actualización de software. Conector D-9.
9.- **S/P DIF**: salida de audio digital. Conector toslink.
10.- **Y, PB, PR**: salida de vídeo por componentes. Conectores 3 x RCA.
11.- **VCR**: conexión para vídeo grabador o similar. Euroconector.
12.- **TV**: conexión de salida para conectar al TV. Salida de vídeo en RGB, S-Vídeo (YC) o vídeo compuesto (CVBS) seleccionable por menú. Euroconector.
13.- **TO TV**: salida del modulador UHF, salida del receptor modulada en un canal de RF y señal de antena conectada en TV ANT IN. Conector antena TV macho.
14.- **TV ANT IN**: entrada al modulador VHF/UHF de la señal de antena VHF/UHF. Conector antena TV hembra.
15.- **ETHERNET**: conexión a red de area local, conector RJ-45. Para canal de retorno de servicios de acceso condicional y futuras aplicaciones.
16.- Interruptor de encendido/apagado.
17.- Toma de corriente 230 V CA.

NOTA: desconecte y recoja el cable de alimentación cuando el aparato no vaya a ser usado por un periodo de tiempo prolongado.

ES

MANDO A DISTANCIA

1.- **MUTE**: activa/desactiva la salida de audio.
2.- **0-9**: botones numéricos.
3.- **FAV**: muestra la lista de canales favoritos.
4.- **RECALL**: retorna al canal visualizado previamente.
5.- **EXIT**: sale del menú en pantalla guardando la configuración.
6.- ▲ ▼ : cambia al canal siguiente o anterior, desplazamiento por las opciones de menú.
7.- ◀ ▶ : control de volumen, desplazamiento por las opciones de menú.
8.- **-PAGE+**: avance/retroceso de páginas cuando se muestra en pantalla la lista de canales.
9.- **ZOOM:** aumenta/disminuye el zoom de la imagen seleccionada.
10.- **MP**: función multipantalla. Muestra en pantalla varios programas a la vez.
11.- **PAUSE**: congela la imagen que se muestra en ese momento. Volver a pulsar para desactivar.
12.- **POS**: ajuste de precisión para antenas motorizadas.
13.- **INFO:** muestra información del canal.
14.- **T/S:** activa la función time shift.
15.- ■: no dispone de esta función.
16.- **TV/SAT**: permite ver en la TV la salida del receptor combo de TDT/SAT o la señal de TV.
17.- **POWER:** encendido/modo reposo (standby).
18.- **SAT**: muestra la lista de señales recibidas para seleccionar un grupo de canales.
19.- **EPG:** muestra la Guía Electrónica de Programas.
20.- **MENU**: muestra el menú principal en pantalla o regresa al menú previo desde un submenú.
21.- **OK:** confirma la acción seleccionada en los menús. Cuando se está viendo un canal de TV muestra una ventana con la lista de canales para seleccionar un canal.
22.- **+VOL-**: ajuste de volumen.
23.- **SUBT**: muestra los subtítulos (cuando están disponibles).
24.- **TTX:** muestra el teletexto.
25.- **AUDIO**: permite seleccionar el idioma de audio entre los disponibles en el canal.
26.- **TV/Radio**: permite seleccionar entre los canales de TV o radio sintonizados.
27.- **P/N:** selecciona la resolución de la salida de vídeo entre sistema PAL, NTSC, SECAM o automático.
28.- **REC**: no disponible.
29.- ◀◀: no dispone de esta función.
30.- ▶▶: no dispone de esta función.
31.- ▶: no dispone de esta función.

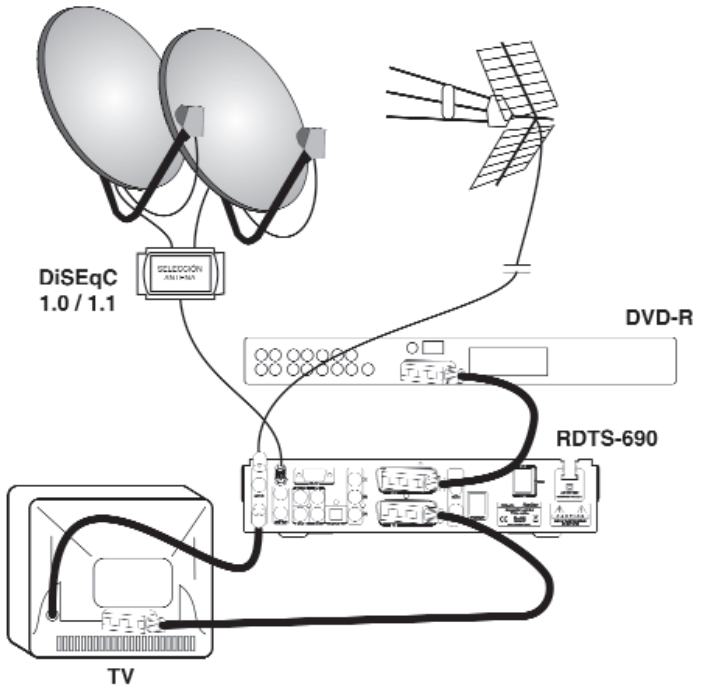


CONEXIÓN

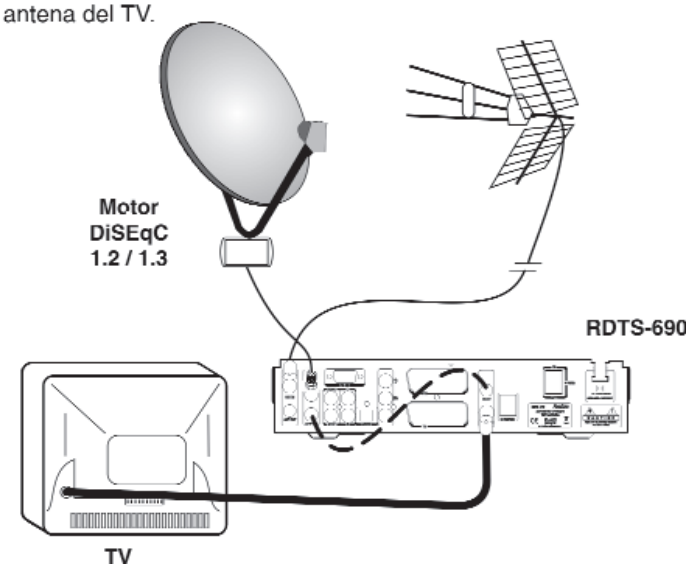
Antes de realizar cualquier conexión, apague todos los aparatos y desconéctelos de la red eléctrica.
Es recomendable leer todo el manual antes de conectar los aparatos.

1.- Instale la antena parabólica y oriéntela hacia el satélite.
2.- Instale la antena VHF/UHF.
3.- Conecte las antenas al receptor.
4.- Conecte el receptor al TV según la conexión que mejor se adapte a sus exigencias.
5.- Si tiene un amplificador/receptor de audio compatible con AC3, puede conectar la salida SPDIF a una de las entradas de audio digital óptica para disfrutar de audio AC3 si está disponible en el canal o fichero de reproducción.
6.- Una vez realizadas las conexiones según sus necesidades conecte los aparatos a la red eléctrica y enciéndalos.

Conexión mediante euroconector.



Conexión a la entrada de antena del TV.

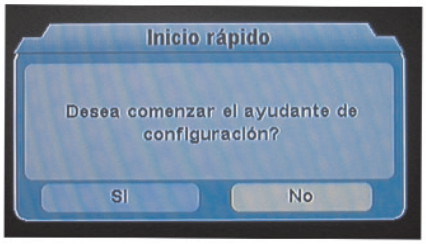


ES

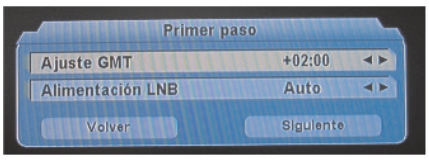
PUESTA EN MARCHA

Una vez realizadas las conexiones de los aparatos según sus necesidades conecte el equipo a la red eléctrica y enciéndalo. En pantalla se mostrará una ventana de inicio rápido que le guiará por el proceso de configuración y sintonización del receptor.

- En primer lugar seleccione el idioma del menú OSD.

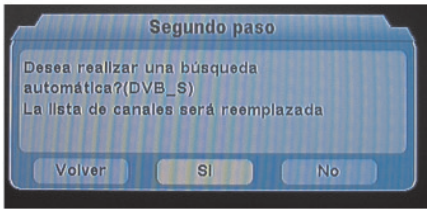


- A continuación confirme que desea seguir con el proceso de inicio rápido.



- Primer paso: se mostrará una ventana donde seleccionar el huso horario y el tipo de alimentación del LNB de la antena parabólica.

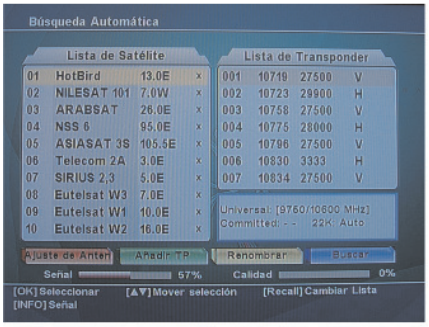
- Segundo paso: la siguiente ventana permite sintonizar los canales de satélite. Siga las instrucciones que se muestran a continuación y cuando finalice la sintonización pulse el botón MENÚ para volver al ayudante de inicio rápido.



SINTONIZACIÓN SATÉLITE (DVB-S)

También puede acceder a esta opción desde el menú principal, seleccionando la opción Sintonización > Ajustes de satélite.

- En la parte izquierda de la pantalla se mostrará una lista precargada con los satélites más populares. Seleccione con los botones CH (▼ ▲) el satélite al que apunta su antena parabólica y presione el botón OK para seleccionarlo.



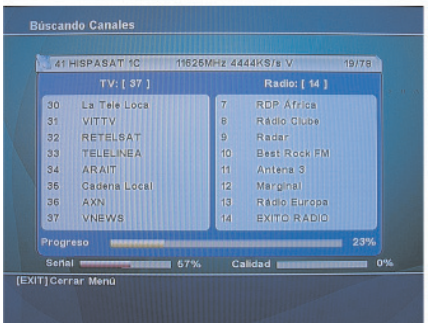
- En la parte derecha de la pantalla se mostrarán las diferentes opciones de recepción para el satélite seleccionado.

- **Normalmente no será necesario cambiar ninguna opción**, en caso contrario presione el botón RECALL para pasar a la parte derecha de la pantalla y modificar los parámetros.

- Pulsando el botón INFO se mostrará en pantalla una ventana que indica el nivel de señal y la calidad de recepción. Puede serle útil para comprobar la señal y orientar la antena.

- En la parte inferior de la pantalla se muestran las diferentes funciones que realizan los botones de colores del mando a distancia. **Presione el botón azul (sintonizar)** para buscar el/los satélite/s seleccionado/s.

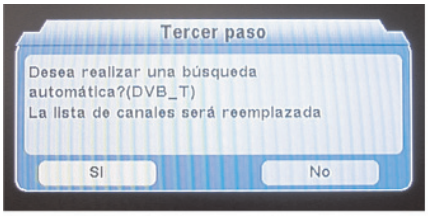
- Aparecerá un nuevo menú en el que podrá activar/desactivar la búsqueda NIT (búsqueda según tabla de información) y donde podrá seleccionar el tipo de canales a sintonizar (todos, sólo codificados o sólo canales en abierto).



- Pulse el botón OK para comenzar la sintonización. Ésta empezará en una nueva pantalla. Mediante la barra de progreso (buscando) se puede ver el proceso de sintonización. Cuando la barra de progreso llegue al 100% se habrá completado la búsqueda.

- Presione el botón MENÚ para guardar los datos y volver al ayudante de inicio rápido.

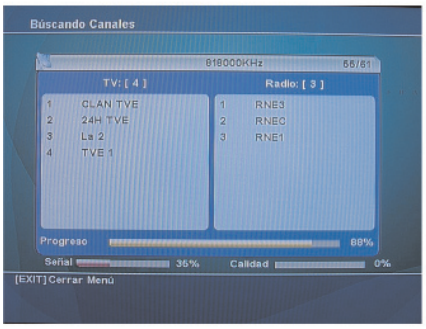
- Tercer paso: a continuación se muestra una ventana que permite sintonizar los canales de televisión digital terrestre (TDT). Siga los siguientes pasos para terminar el inicio rápido.



SINTONIZACIÓN TDT (DVB-T)

También puede acceder a esta opción desde el menú principal, seleccionando la opción Sintonización > Ajustes de TDT.

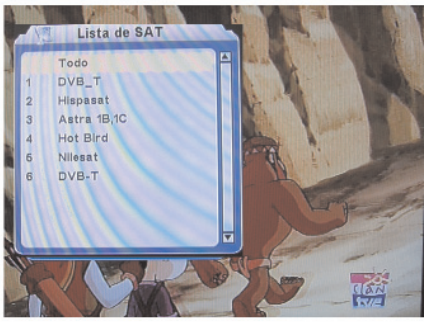
- Empezará una búsqueda automática. Mediante la barra de progreso podemos ver como se desarrolla el proceso de sintonización. Cuando la barra de progreso llegue al 100% se habrá completado la búsqueda. Presione el botón OK para guardar los datos y salir del ayudante de inicio rápido.

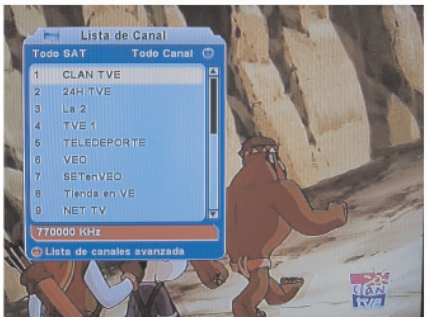


SELECCIÓN DE CANALES

Mientras esté visualizando un canal pulse el botón OK, en pantalla se mostrará una ventana que permite la búsqueda y selección de un canal de entre todos los disponibles.

Si desea seleccionar un canal de un satélite determinado o de TDT, presione el botón SAT del mando a distancia y en pantalla se mostrará una lista con los grupos de canales disponibles en función del satélite o TDT (DVB-T). Seleccione el grupo que desee de la lista para mostrar y seleccionar un canal.





ES

OPCIONES DE MENÚ

MENÚ PRINCIPAL

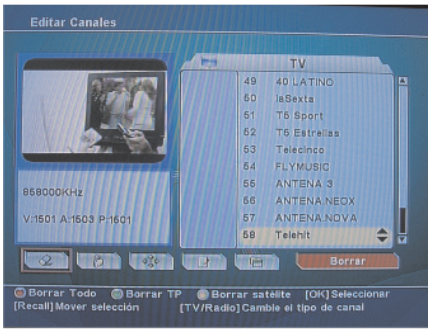
Presione el botón MENÚ para mostrar en pantalla el menú principal. A continuación se describen los submenús y sus diferentes opciones.

EDICIÓN DE CANALES

Esta función permite ver los canales sintonizados y editarlos. Dentro de este menú tenemos dos opciones:

EDITAR CANALES

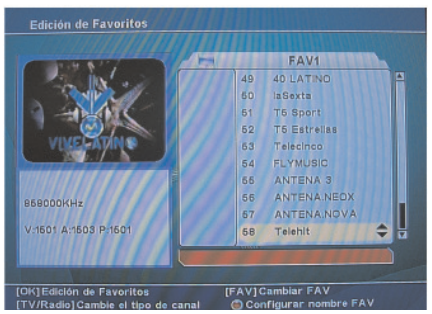
- Pulsando el botón RECALL del mando a distancia podemos seleccionar entre las funciones borrar, bloquear, mover, renombrar y ordenar, para administrar los canales existentes.
- *Borrar*: permite eliminar canales de la lista. Seleccione el canal que desea borrar y pulse OK para marcarlo. En los canales marcados aparecerá una X al final del nombre del canal. Si desea desmarcarlo vuelva a pulsar el botón OK. Si quiere borrar los canales marcados pulse el botón EXIT, el sistema le mostrará un mensaje de petición de confirmación, escoja SI o NO para ejecutar o cancelar la acción. **Nota:** Los canales borrados no se podrán recuperar a menos que realice una nueva sintonización.
- *Bloquear canales*: bloquea los canales para que sólo se pueda acceder mediante un password. Antes de usar esta función se debe activar el control paterno. Para bloquear un canal selecciónelo y pulse el botón OK. Una marca indicará que el canal está bloqueado.
- *Mover:* para mover un canal selecciónelo y pulse el botón OK, mueva el cursor hasta la posición donde quiere colocar el canal y pulse OK de nuevo.
- *Renombrar*: en la función de renombrar elija el canal que quiere cambiar de nombre y pulse OK para confirmar. Se mostrará un teclado en pantalla, use las teclas CH (◀ ▶ ▼ ▲) para introducir el nuevo nombre y escoja OK para confirmar.
- *Ordenar*: permite ordenar los canales alfabéticamente, por satélite, canales en abierto/codificados o por favoritos. Puede cambiar entre canales de TV y de radio. Los canales de Radio se administran de la misma manera que los canales de TV.



En la parte inferior de la pantalla se muestran los botones que puede usar y la función que realizan.

EDICIÓN DE FAVORITOS

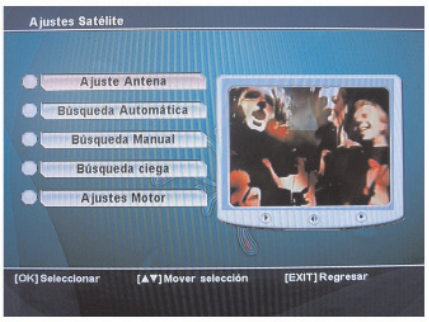
- Escoja los canales favoritos de la lista y pulse OK para confirmar.
- Los canales seleccionados se marcarán con el símbolo ♥. Puede cambiar de lista de favoritos pulsando la tecla FAV. Pulse EXIT para salir y guardar los cambios y pulse FAV para comprobar si se han establecido los canales favoritos (pulsando de nuevo FAV se irá cambiando la lista de favoritos).
- Dentro del menú de favoritos puede cambiar el nombre del grupo pulsando el botón rojo. Introduzca el nuevo nombre del grupo en el menú que aparecerá en pantalla.



SINTONIZACIÓN

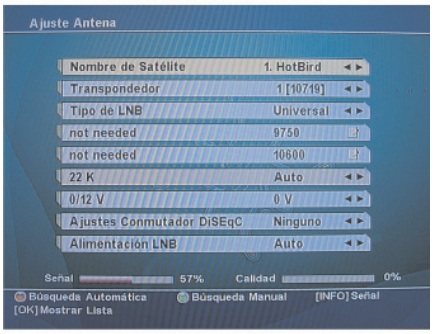
En este submenú podemos acceder al menú de sintonización de satélite, de televisión digital terrestre o restaurar los valores de fábrica. Utilice las teclas CH (▼ ▲) para mover el cursor y pulse OK para confirmar.

AJUSTES SATÉLITE (SINTONIZACIÓN SATÉLITE)



Este es el submenú de sintonización de televisión satélite (digital), donde podrá cambiar el valor de los parámetros de sintonización. El receptor dispone de una lista de los satélites más populares, en la mayoría de los casos no será necesario cambiar ningún parámetro. Si no está seguro no cambie nada.
En este menú tenemos acceso a los siguientes submenús:

AJUSTE ANTENA



Dentro de este menú podemos variar parámetros relativos a la antena.

- *Nombre del satélite*: escoja el satélite que desea configurar los parámetros de la antena.
- *Transpondedor (TP)*: escoja el TP a sintonizar.
- *Tipo de LNB*: escoja el tipo de su LNB, si tiene un LNB universal escoja la opción universal.
- *FREC. LNB (Baja/alta frec.)*: introduzca la frecuencia adecuada mediante el mando a distancia o use el teclado numérico mostrado en pantalla.
- *Selectores (22K, configuración DiSEqC, 0/12V opcional)*: permite configurar y activar el selector de antena o equipo de conmutación para seleccionar la antena correspondiente cuando se cambie a un canal del satélite.

Después de establecer las opciones anteriores, puede pulsar el botón rojo (TTX) para entrar en la función de búsqueda automática, o pulse el botón verde (Sub. T) para entrar en la función de búsqueda manual.

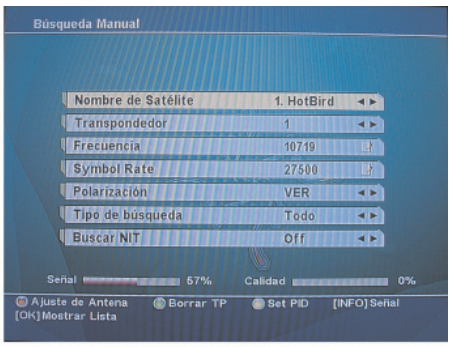
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

La búsqueda automática permite sintonizar uno o varios satélites simultáneamente.

- Pulse los botones CH (▼ ▲) para desplazarse al satélite que quiere sintonizar, pulse OK para seleccionarlo. Si el satélite está seleccionado aparecerá una marca al final de la línea.
  En la parte inferior de la pantalla se muestran los botones que puede usar y la función que realizan.
  Botón rojo: ajuste de antena del satélite seleccionado, permite utilizar un selector de antena o motor (DISEqC).
  Botón verde: añade un TP a la lista de TP por defecto que se muestra en la parte derecha de la pantalla.
  Botón amarillo: permite renombrar un satélite.
  Botón azul: comienza la búsqueda de canales automática del satélite seleccionado.
- El receptor permite escoger y sintonizar varios satélites simultáneamente. Después de seleccionar los satélites deseados pulse el botón azul y se irán sintonizando uno a uno.

ES

BÚSQUEDA MANUAL



Permite la sintonización de satélites introduciendo los parámetros manualmente. Se pueden variar las siguientes opciones:

- *Nombre del satélite*: escoja el satélite que desea ver.
- *Transpondedor:* utilice las teclas (◀ ▶) para ver los diferentes detalles del TP y seleccionar el deseado. Pulse OK para activar la lista de TP. Pulse (◀ ▶) para avanzar/retroceder de página.
- *Frecuencia y flujo de datos*: edita la frecuencia y la tasa de símbolos.
- *Polarización*: selecciona entre HOR (horizontal) y VER (vertical).
- *Búsqueda FTA*: realiza la búsqueda únicamente de canales en abierto.
- *Búsqueda CAS:* realiza la búsqueda únicamente de canales codificados.
- *Buscar todo*: busca todos los canales.
- *Búsqueda NIT*: búsqueda según tabla de información. Escoja entre activado/desactivado.

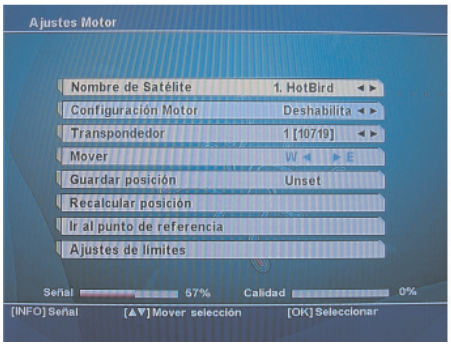
Pulse OK para iniciar la búsqueda de canales. En la parte inferior de la pantalla se muestran los botones que puede usar y su función.

Botón rojo: accede al menú de ajustes de antena.
Botón verde: permite borrar los TP no deseados.
Botón amarillo: accede a la función de configuración del PID de vídeo. Permite introducir un valor fijo de PID de vídeo.
Botón azul: comienza la búsqueda de canales.

BÚSQUEDA CIEGA

Esta opción realiza un barrido por todos los canales posibles del satélite seleccionado y sintoniza los canales que encuentra.

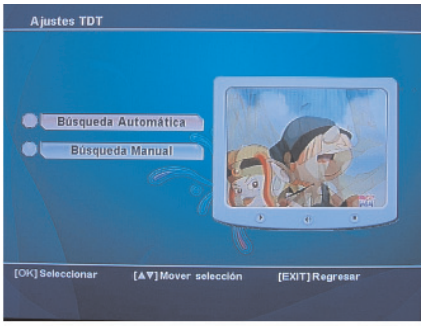
AJUSTES MOTOR



Permite establecer la configuración del motor de la antena si éste está disponible. Este submenú consta de las siguientes opciones:

- *Nombre del satélite*: escoja el satélite al que quiere dirigir la antena.
- *Configuración motor:* escoja entre activado/desactivado usando los botones. Cuando esta opción está desactivada no se puede cambiar ninguno de los parámetros del motor. Actívela para configurar el motor.
- *Transpondedor:* utilice los botones para ver los diferentes TP y escoger el que desee.
- *Mover*: permite mover el motor para posicionar la antena hacia el oeste o hacia el este usando los botones (◀ ▶).
- *Salvar posición*: pulsando el botón OK pasará de desactivado a activado tras hacerle una petición de confirmación. Si activa esta opción se guardará la posición del motor.
- *Reiniciar:* retorna a la posición anterior.
- *Ir a referencia:* desplaza el motor a la posición de referencia.
- *Configuración de límites:* permite establecer los límites este y oeste de desplazamiento del motor de la antena.

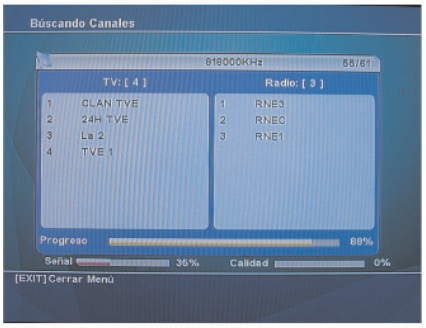
AJUSTES TDT (SINTONIZACIÓN TDT)



Desde este menú se realiza la sintonización de los canales de televisión digital terrestre (TDT). Si no está seguro no cambie nada. Dentro de este menú puede encontrar dos opciones de sintonización. Utilice las teclas ▼ ▲ para mover el cursor y pulse OK para confirmar la selección:

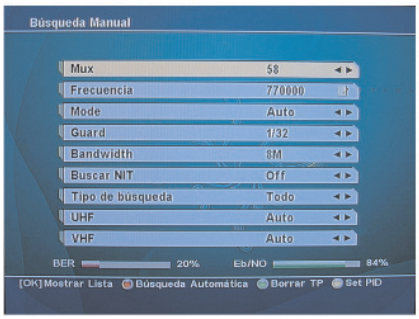
BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

La función de búsqueda automática sintoniza todos los canales disponibles de televisión digital terrestre automáticamente.



BÚSQUEDA MANUAL

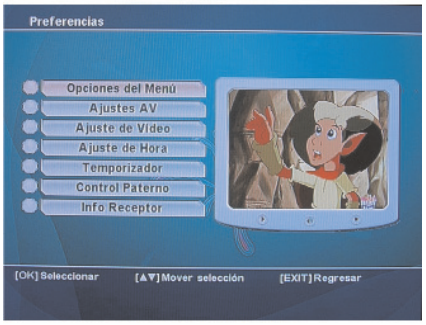
Para realizar la búsqueda manualmente puede modificar los siguientes parámetros:



- *Multiplexor:* seleccione el multiplexor a sintonizar.
- *Frecuencia*: edita la frecuencia de búsqueda (medida en kHz).
- *Modo*: resolución en frecuencia (auto, 2K u 8K).
- *Intervalo de guarda*: separación entre portadores.
- *Ancho de banda*: ancho de banda del canal (6M, 7M u 8M).
- *Búsqueda NIT*: búsqueda según tabla de información. Activado/desactivado.
- *Tipo de búsqueda*:
  - *FTA*: realiza la búsqueda únicamente de canales en abierto.
  - *CAS*: realiza la búsqueda únicamente de canales codificados.
  - *Todos*: busca todos los canales.
- *UHF&VHF*: canal de la banda UHF ó VHF.

AJUSTES DE FÁBRICA

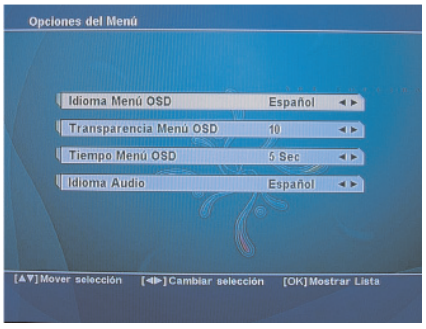
Resetea el receptor cargando los valores de fábrica. Esta opción borra toda la información de canales guardada en el receptor. Deberá volver a sintonizar los canales automática o manualmente.



PREFERENCIAS

Desde este menú puede variar la configuración del receptor para que se adapte a sus necesidades. Dentro de este menú puede encontrar las siguientes opciones:

OPCIONES DEL MENÚ

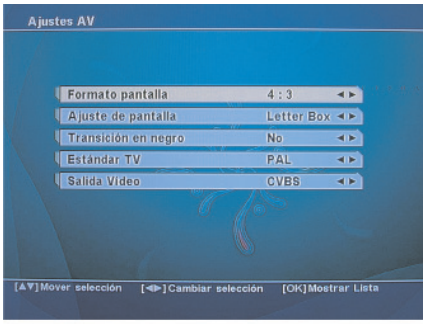


El menú de opciones del sistema le permite seleccionar los parámetros del receptor en función de sus preferencias.

- *Idioma menú OSD*: seleccione el idioma del menú en pantalla.
- *Transparencia menú OSD*: seleccione el nivel de transparencia del menú.
- *Tiempo menú OSD*: seleccione el tiempo que aparecerá la información de un programa al cambiar de canal.
- *Idioma de audio:* seleccione el idioma de audio preferido, si está disponible para el programa visualizado.

ES

AJUSTES AV



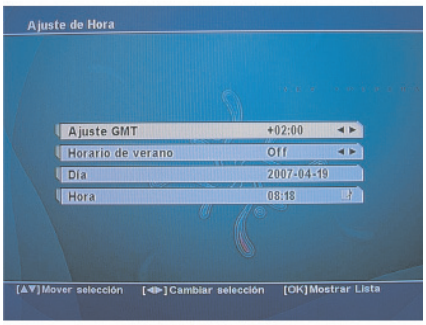
Este menú permite seleccionar los parámetros de audio y vídeo del receptor en función de sus preferencias.

- *Formato de pantalla*: seleccione el formato de pantalla entre 16:9 ó 4:3.
- *Modo de pantalla*: seleccione el tipo de pantalla entre TV o Letterbox.
- *Transición en negro*: si está activada la imagen pasará a negro durante la transición entre canales.
- *Estándar TV*: seleccione el estándar que acepta su TV (PAL, NTSC, etc.).
- *Salida de vídeo*: salida de vídeo por euroconector. Seleccione CVBS (video compuesto), YC, S-Vídeo o RGB.
- *Estándar salida RF*: seleccione el estándar de vídeo con que se modulará la salida RF.
- *Canal salida RF*: seleccione el canal RF en el que se modulará la salida RF.

AJUSTES DE VÍDEO

Permite ajustar el brillo, contraste, saturación y tonalidad. Una vez los niveles estén establecidos, seleccione la opción OK.

AJUSTES DE HORA



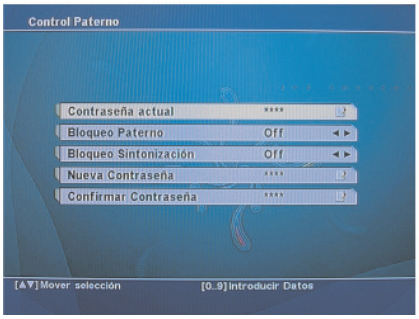
Normalmente la hora se obtiene automáticamente de la señal transmitida por el satélite. Algunas veces esta información no se puede obtener del satélite, en este caso se puede ajustar la fecha y la hora desde este menú.

TEMPORIZADOR

El temporizador permite programar el encendido y apagado del receptor. Se pueden programar hasta 10 temporizadores, donde cabe seleccionar el tipo de canal (TV o radio), el número de canal, el mes, el día, la hora de inicio, duración del evento y acción (apagar o encender una vez, diario o semanal).

CONTROL PATERNO

Esta opción permite activar el bloqueo de canales y sintonización de canales con contraseña para prevenir el acceso de los niños a determinados canales. La contraseña por defecto es 0000. Puede cambiarla por una nueva en este menú.
Para usar el bloqueo de canales debe activar esta opción en el menú de control paterno. Después debe dirigirse al menú de editar canales y bloquear los canales que desee. Cuando seleccione un canal bloqueado el receptor pedirá la contraseña para poder verlo. El bloqueo de canales también protege el menú de edición de canales.
El menú de sintonización se puede proteger por la acción de bloqueo sintonización.



INFORMACIÓN DEL RECEPTOR

Esta opción muestra la información sobre el software y hardware del receptor.

JUEGOS

En este menú podrá encontrar varios juegos incluidos en el receptor a los que se puede jugar usando el mando a distancia.

EXPLORADOR USB

La función explorador USB permite ver el contenido de la memoria USB o disco duro USB.
En la parte inferior de la pantalla se muestra la función que realizan los botones de colores del mando a distancia, pulse el botón rojo para mostrar las funciones disponibles.

INFO SMART CARD

Este menú muestra información sobre la tarjeta insertada en el lector de tarjetas.

INTERFACE COMÚN

Este menú muestra información sobre la tarjeta insertada en el módulo CI compatible con dispositivos CAM TDT PREMIUM.

INSTRUCCIONES DE USO

PUERTO USB 2.0.

El receptor tiene integrado un puerto USB que soporta los siguientes dispositivos:
- Discos duros portátiles USB (formato FAT32).
- Memorias USB.

Nota: el receptor no soporta otro tipo de dispositivos que no sean de almacenamiento como por ejemplo ratón o teclado.

La función del puerto USB es actualizar el software del receptor.

Tras introducir el dispositivo USB en el puerto USB el receptor mostrará un mensaje si reconoce el dispositivo.

Nota: si el receptor no puede encontrar información tras introducir el dispositivo es posible que éste no sea soportado por el receptor.

Tras reconocer el nuevo dispositivo escoja la opción explorador USB que se encuentra dentro del menú principal y entrará entonces a la ventana de exploración del dispositivo USB. Se mostrará una lista con los archivos contenidos en el dispositivo USB.

Utilice los botones CH (▼ ▲) para seleccionar un fichero y OK para actualizar el software.

ES

TEMPORIZADOR

El usuario puede programar el receptor para cambiar a un canal a una hora determinada, encender o apagar el receptor, etc. El programa puede ejecutarse una sola vez, diariamente, semanalmente, etc.

Para programar una de estas opciones siga los siguientes pasos:

- Acceda al menú de programación a través del menú Preferencias>Temporizador y pulse OK.
- Seleccione un temporizador que esté libre en la opción Temporizador Nº.
- Seleccione el canal.
- A continuación seleccione la opción Modo Programador y elija el tipo de repetición que desea para este programa: una vez, diariamente, semanalmente, mensualmente, etc.
- Para guardar el programa presione el botón EXIT.

GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS (EPG)

El receptor dispone de la función EPG que permite ver la información de la programación de los canales de TV y radio. Muestra el título e información adicional sobre el programa actual y siguientes de los diferentes canales.

Para ver la información de la guía electrónica de programas presione el botón EPG en el mando a distancia. En la parte derecha se muestra la programación en función de la hora y en la parte inferior la información detallada del programa.

En la parte inferior de la pantalla se indican algunas de las funciones que realizan los botones de colores del mando a distancia.

- *Botón rojo*: muestra la programación del día anterior.
- *Botón verde*: muestra la programación del día siguiente.
- *Botón azul*: muestra información detallada acerca del programa seleccionado.
- *Botón OK*: accede a la función de temporizador.

COMMON INTERFACE (CI)

El puerto CI admite la conexión de dispositivos CAM compatibles con TDT Premium.
Inserte el dispositivo CAM siempre con el receptor apagado. Cuando introduzca el dispositivo CAM en el puerto CI se mostrará un mensaje en pantalla indicando el estado.
Para ver otros parámetros diríjase a la opción de menú Interface Común.

SPECIFICACIONES TÉCNICAS

	RDTS-690
CARACTERÍSTICAS	Receptor combo TDT y satélite. Puerto USB para actualización de software. Lector de tarjetas smart card de acceso condicional (CA). CI compatible con dispositivos CAM TDT premium. Puerto ethernet 10/100 Mbps. Modulador RF. Instalación rápida y sencilla. Menús sencillos y de fácil manejo. Alta sensibilidad de recepción. Guía electrónica de programas (EPG), teletexto, subtítulos y audio. Edición de canales (favoritos, mover, bloqueo parental, borrar y ordenar). Función multivídeo. Audio multicanal por salida de audio digital. Pantalla 16:9 y 4:3. Alimentación de antena externa 5 V CC. DISEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS).
SALIDAS AUDIO/VÍDEO	2 euroconectores TV y VCR Vídeo por componentes Y, Pb y Pr, 3 x RCA Vídeo compuesto, RCA Audio estéreo, 2 x RCA Audio digital óptico SPDIF, toslink
COLOR	Negro
ALIMENTACIÓN	100-250 V CA, 30 W máximo
MEDIDAS	297 x 66 x 225 mm fondo
PESO	2 kg
ACCESORIOS	Cable euroconector Cable de antena Pilas para el mando a distancia

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

El receptor combo TDT y satélite modelo **RDTS-690** cumple con las directivas 2004/108/CE de Compatibilidad Electromágnetica y 2006/95/CE de Baja Tensión de la Comunidad Europea.

Santander, 26 Enero 2010

Juan Vallejo

Ing. Tec. Dpto. Comercial

GARANTÍA

Este producto ha sido sometido a prueba y ha superado el correspondiente control de calidad antes de su puesta en el mercado.

FONESTAR garantiza la conformidad del producto para el uso al que está destinado durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de entrega y se compromete a su reparación o sustitución en los términos que expresa la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre.

La falta de conformidad en los 6 primeros meses por un defecto de fabricación será subsanada sin más trámites que los indicados en este documento relativos a la presentación de justificantes de compra. A partir de los 6 primeros meses **FONESTAR** se reserva el derecho de requerir la justificación de que el producto se entregó con dicha falta.

Quedan excluidas de esta garantía las averías producidas por: uso inadecuado o negligente, accidentes, piezas sometidas a desgaste natural, roturas, quema, derrame de líquidos u otras sustancias o humedad excesiva, deterioro de pilas y manipulación interna del aparato, del software o de sus componentes por personal no autorizado y, en general, por cualquier uso disconforme con la naturaleza del producto y la finalidad del contrato.

En caso de necesitar algún servicio durante el periodo de garantía por la falta de conformidad, póngase en contacto con el comercio o distribuidor donde adquirió el producto en un plazo máximo de dos meses desde tener conocimiento de ella. Solo en caso de que le resulte imposible o suponga una carga excesiva deberá dirigirse directamente a **FONESTAR**.

Es imprescindible la presentación de la factura o justificante de compra con indicación de la fecha, sin enmiendas ni tachaduras, para acogerse a los beneficios de esta garantía.

Este documento añade datos y nunca disminuye los derechos legales del usuario, que en todo caso está amparado por la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios, Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de Noviembre.

FONESTAR está adherida a Ecoembalajes España, S. A. “ECOEMBES”, con el número 03497 y todos nuestros artículos llevan el Punto Verde respaldado por nuestra adhesión y cotización al mencionado organismo para el reciclado y gestión posterior de todos nuestros embalajes.

Fabricado en China para FONESTAR - Apartado 191 - 39080 SANTANDER (España)
www.fonestar.com

www.fonestar.com